



ACTREG

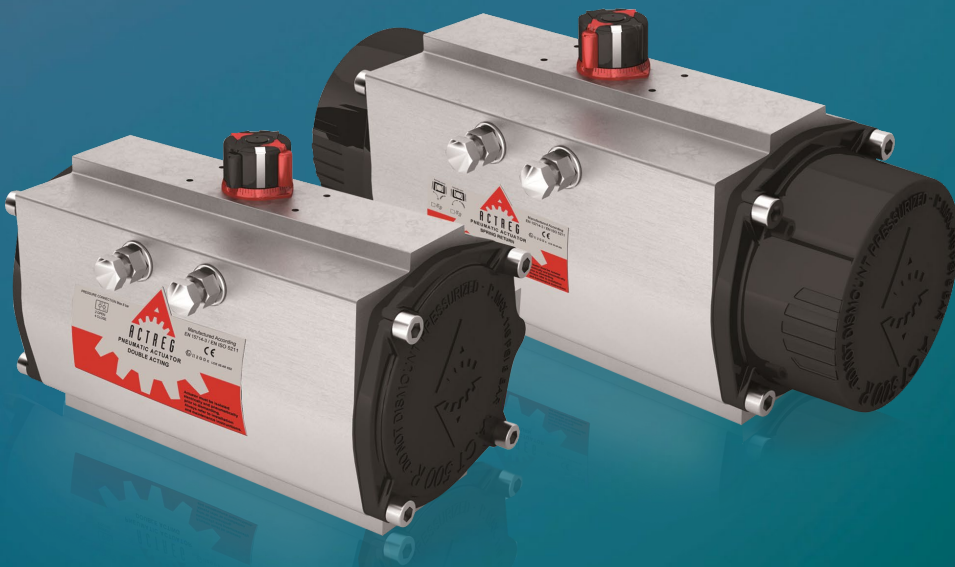
POWER IN AUTOMATION

ACTUADOR NEUMÁTICO

RACK & PINION

ACT - 0130

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO	CERTIFICADOS
Conformidad con 2014/68/UE de equipos a presión (PED) y Directiva Europea de Máquinas 2006/42/CE	ATEX - Ex II 2 G D
Conformidad con EN 15714-3 Actuadores neumáticos de cuarto de vuelta para válvulas industriales	Certificación de capacidad SIL SC3
Dispositivos de montaje según norma NAMUR VDI / VDE 3845	Certificación de calidad ISO 9001 / Certificación ambiental ISO 14001
Conexión a válvula según ISO 5211	IP68 – 1.5m / 30 min.

Máx. Presión	Rotación	Ajuste de carrera por tornillo	Pistón Ø (mm)	Volumen de aire (L)		Tiempo de carrera (s) Ensayado a 6 bar. ASR con 14 muelles.				Material de juntas según temperatura de trabajo (°C)		
				Apertura	Cierre	Apertura	Cierre			STD (estándar)	H (alta temp.)	L (baja temp.)
8 bar	90° ± 5°	Para 1° Necesita ¼ vuelta	90,5	0,77	0,76	ADA 0,15 ASR 0,32	ADA 0,15 ASR 0,5			Junta tórica NBR (-30° to +100°)	Junta tórica FKM (-15° to +150°)	Junta tórica de silicona (-60° to +80°)

CODIFICACIÓN DEL ACTUADOR

<u>ASR</u>	<u>0130</u>	<u>F0507</u>	<u>S14</u>	<u>FC</u>	-	<u>L</u>	<u>F38</u>	<u>K</u>	<u>C5</u>	<u>- RALXXXX</u>
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL ACTUADOR
1 – Tipo de actuación
ASR – Simple efecto
ADA – Doble efecto
2 – Tamaño del actuador:
0130 – para ASR
0130 – para ADA
3 – Conexión de brida
F05 – F07 según ISO 5211
4 – Número de muelles (solo para ASR):
S06 / S08 / S10 / S12 / S14 – para ASR 0130
5 – Posición de fallo (solo para ASR):
FC – Cierre por fallo
FO – Apertura por fallo

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DEL ACTUADOR
6 – Rango de temperatura de trabajo
Std – (-30 / 100) °C
H (alta) – (-15 / 150) °C
L (baja) – (-40 / 80) °C
E (extremadamente baja) – (-60 / 80) °C
7 – Conexión de entrada de aire no estándar
F38 – Entrada de aire 3/8" G
8 – Características opcionales (todas combinables)
K – Dispositivo de bloqueo
R – Regulación de carrera
U – Roscas imperiales
9 – Protección anticorrosiva del recubrimiento
Std – Protección C3
C4 – Protección C4
C5 – Protección C5
10 – Pintura RAL
Std – Tapas pintadas RAL 9005 / Cuerpo sin pintar
RALXXXX – RAL especificado por el cliente

PAR DE SALIDA DEL ACTUADOR DE DOBLE EFECTO "ADA" EN Nm

TIPO	Par de salida para doble efecto en Nm																		Peso (kg)		
	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar			8 bar	
Presión	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°
ADA	59,1		68,9		78,7		88,6		98,4		108,3		118		128		138			157	

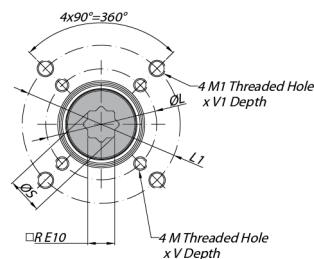
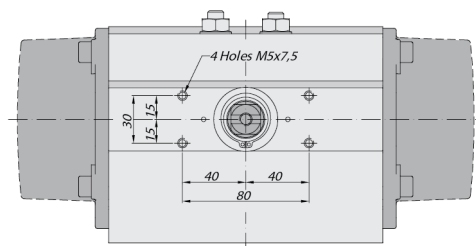
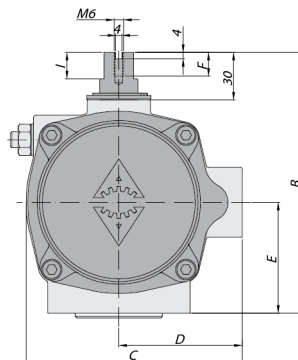
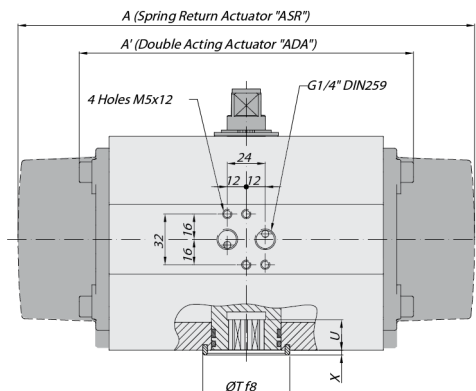
PAR DE SALIDA DEL ACTUADOR DE RETORNO POR MUELLE "ASR" EN Nm

TIPO	Par de salida para retorno por muelle en Nm																				Muelle		Peso (kg)
Presión	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		carrera		
Posición	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	FINAL	INICIO	
S06	43	36	52	46	62	56	72	65	82	75	92	85	102	95	111	105	121	115	141	134	19	27	4,40
S08			47	38	57	48	67	58	76	68	86	77	86	87	106	97	116	107	135	127	26	36	4,50
S10					51	40	61	50	71	60	81	70	91	80	100	89	110	99	130	119	32	45	4,60
S12							56	42	65	52	75	62	85	72	95	82	105	92	124	111	39	54	4,70
S14											70	54	80	64	89	74	99	84	119	103	45	64	4,80

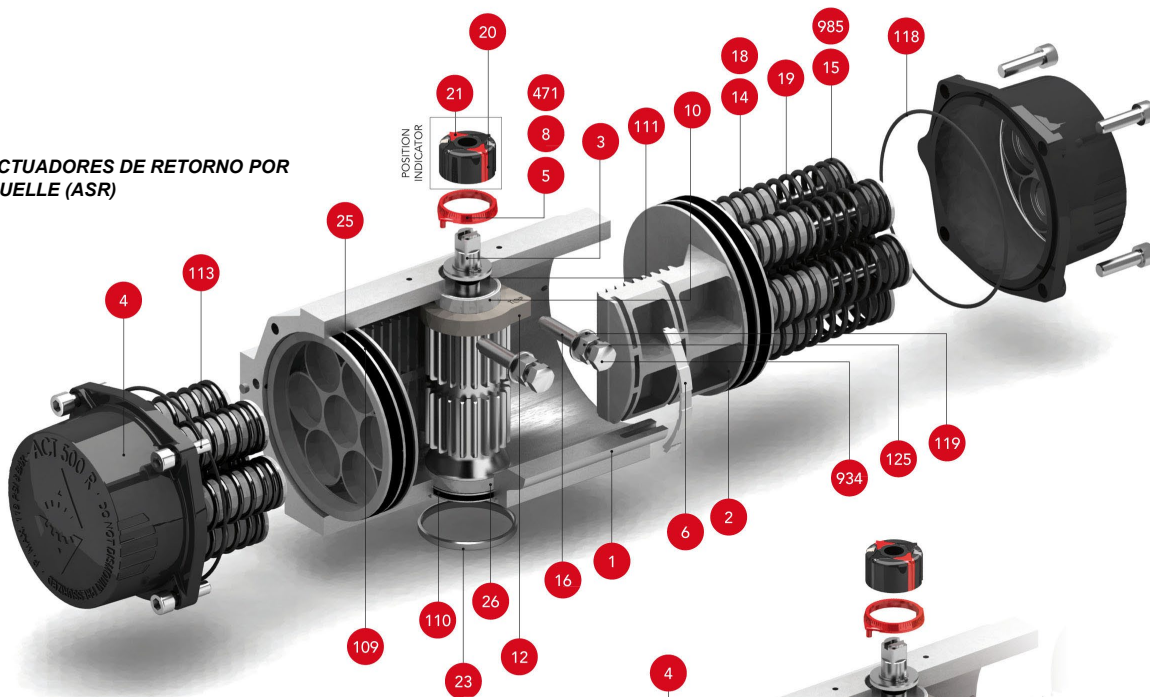
DIMENSIONES

A	A'	B	C	D	E	F	I	R	ØS	ISO 5211	ØL	M x V	ISO 5211	ØL1	M1 x V1	ØT	X	U
258	196	147	122	71	60	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	22

(*) Dimensiones en mm.



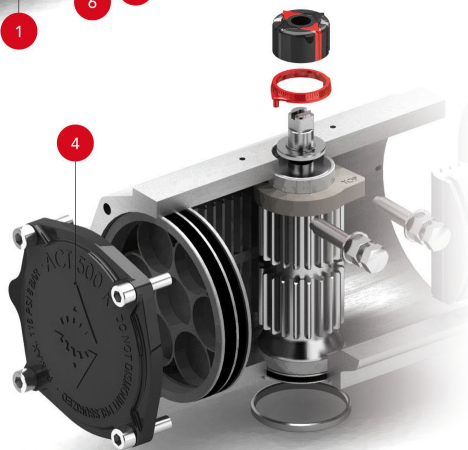
ACTUADORES DE RETORNO POR MUELLE (ASR)



INDICADOR DE POSICIÓN



ACTUADOR DE DOBLE EFECTO (ADA)



PIEZAS Y MATERIALES

Ítem	Descripción	Material	Recambios	Ítem	Descripción	Material	Recambios
1	Cuerpo	Aluminio anodizado duro	-	23	Anillo centrador	Acero al carbono niquelado	-
2	Pistón	Aluminio	-	24	Tapón de aire	NBR / FKM / Silicone	2
3	Piñón	Acero al carbono niquelado	-	25	Guía deslizante	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2
4	Tapas	Aluminio recubierto con epoxi	-	26	Cojinete inferior del piñón	Hostalen RCH 1000	1
5	Arandela blanda del piñón	Poliamida PA 6.6	1	109	Junta tórica – Pistón	NBR / FKM / Silicone	2
6	Patín del pistón	Poliamida PA 6.6 + 30% F.V.	2	110	Junta tórica – Base del piñón	NBR / FKM / Silicone	1
8	Arandela del piñón	Acero inoxidable	-	111	Junta tórica – Parte superior del piñón	NBR / FKM / Silicone	1
10	Cojinete superior del piñón	Hostalen RCH 1000	1	113	Tornillo	Acero inoxidable	-
12	Tope	ASTM A-105	-	118	Junta tórica – Tapa	NBR / FKM / Silicone	2
14	(*) Soporte largo muelle	Poliamida PA 6.6	-	119	Junta tórica – Tornillo de ajuste	NBR / FKM / Silicone	2
15	(*) Soporte corto muelle	Poliamida PA 6.6	-	125	Arandela	Acero inoxidable	-
16	Tornillo de nivelación	Acero inoxidable	-	913	Prisionero	Acero inoxidable	-
18	(*) Tornillo	Acero inoxidable	-	471	Anillo elástico externo	Acero inoxidable	1
19	(*) Muelle	DIN 2076 -D-5.6	-	934	Tuerca	Acero inoxidable	-
20	Indicador de posición	Poliamida	-	985	(*) Tuerca	Acero inoxidable	-
21	Leva	Poliamida	-				

(*) Solo para la serie ASR.



Protección anticorrosiva

Protección anticorrosiva según ISO 12944-5.

Características opcionales (todas combinables)

Dispositivo de bloqueo

Regulación de carrera

Roscas imperiales

Accesorios

Caja de finales de carrera (ATEX ia / DX)

Reductor manual desembragable (DG)

Características especiales

Otras opciones disponibles bajo pedido. Contacte con ACTREG



Para más información visite nuestra
página web
www.actreg.com



ACTREG S.A.U. (sede central)

Carrer de l'Energia 15-25, naves 1 y 2
Pol. Industrial Barnasud
08850 Gavà
Barcelona (España)
Tel. +34 936 614 410
actreg@actreg.com

ACTREG do Brasil, Sorocaba (SP)

Avenida Liberdade, 4565
Barrio Iporanga - Sorocaba - SP
CEP 18.087-170
Sao Paulo, Brasil
Tel. 0055 15 3228 1010
actreg@actregdobrasil.com.br

ACTREG Shanghai Actuator Co., Ltd.

No. 125 Ji Ye Road
She Shan Industrial Zone
Songjiang District, Shanghai, China
P.R.C. 201602
Tel. +86 21 57796818
sale@actreg.net.cn

ACTREG UK, LTD

Units 2 & 3 Henson Close
Telford Way Industrial Estate
Kettering Northants NN 16 8PZ
Reino Unido
Tel. 0044 1536412525
sale@actreg.co.uk

ACTREG North America

20675 Boul. Industrial
Ste. Anne-de-Bellevue, Quebec
H9X 4B2 Canada
Llamada gratuita: 1 800 667 4819
Tel. 001514 457 5777
truline.sales@truline.ca